

Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Modelo No.: SUINT3000RTXL3U

UPS SmartOnline de 3kVA Doble Conversión En Línea, Torre/Rack de3U, tomacorrientes C13/ C19 de 200/220/230/240V



Sumario

- UPS de 3U para rack/torre de 3 kVA / 3000VA / 2400 watts en línea, de doble conversión
- 200/220/230/240V 50/60Hz de salida
- Tiempo de autonomía ampliable, módulos de batería Hot-Swap, profundidad instalada de solamente 50,3 cm / 19,8 pulgadas;
- Puertos RS232 y EPO; soporte para opciones de tarjeta SNMP/WEB
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida conmutables independientemente
- Entrada C20; Tomacorrientes C13 y C19

Descripción

El sistema de UPS SUINT3000RTXL3U de Tripp Lite ofrece regulación de tensión y soporte de batería completo para servidores de archivos y equipos de conexión en red en una versátil configuración 3U en rack/torre. Ofrece compatibilidad con aplicaciones de 200/208/220/230/240V a 50/60Hz. El proceso de regulación de tensión de conversión doble elimina el ruido en la línea, las fluctuaciones de tensión y las variaciones de frecuencia convirtiendo la CA entrante a CC y luego de vuelta a salida de CA de onda sinusoidal pura compatible universalmente. Las baterías internas estándar ofrecen soporte ininterrumpido para los equipos conectados durante las fallas en el suministro eléctrico con tiempo de transferencia cero. Proporciona soporte durante fallas prolongadas en el suministro eléctrico agregando módulos de baterías compatibles en 2U rack/torre (BP72V15-2U límite 1/BP72V28-3U compatible con varios módulos). Mantiene una salida continua sobre un rango de entrada de 160 a 275V sin gastar las reservas de la batería. El soporte para caídas de tensión se extiende hasta 130V cuando la carga es del 70% o menos. El puerto de monitoreo DB9 inteligente funciona con el software PowerAlert y el cableado incluidos para permitir el apagado autónomo y el monitoreo remoto de las condiciones eléctricas del UPS y del lugar. La ranura para accesorio de red aloja un accesorio SNMPWEBCARD opcional para el control y monitoreo directo a través de ethernet. Incluye 10 tomacorrientes en total, 8 de los cuales están ordenados en dos bancos de administración de carga personalizada que se pueden encender y apagar en forma remota a través de la interfaz del software para reiniciar equipos bloqueados o ampliar la autonomía de la batería para equipos más importantes eliminando cargas no esenciales. La conexión de entrada C20 acepta diversos cables desconectables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar. Su capacidad de administración de tensión de 3000VA/2400W con clasificación CE completa y EMI/RFI clase A, soporta una amplia gama de servidores de archivo y equipos de conexión en red, además de otras cargas sensibles que requieren acondicionamiento de energía, regulación y soporte de batería permanentes. Compatible con el software de servicios para sistemas WatchDog de Tripp Lite.

Empaque Incluye

- Sistema de UPS en rack/torre SUINT3000RTXL3U.
- Software PowerAlert y cableado.
- Bridas y rieles de montaje de profundidad ajustable para instalar en rack de 4 puestos/o soportes para configuración en torre vertical.
- (2) 6 pies (1,8 m) IEC320-C13 a IEC320-C14, (1) 10 pies (3 m) cables de interconexión CA IEC320-C19 a IEC320-C20.
- Información sobre la garantía y manual de instrucciones.

Características

- El acondicionamiento de energía 100% en línea de doble conversión ofrece energía CA mejorada de onda sinusoidal pura de grado red para servidores de archivos críticos, equipo de trabajo entre redes y aparatos electrónicos sensibles
- Mantiene la salida dentro del 2% de 200/208/220/230/240V seleccionable a 50/60Hz (+/-0.05Hz)
- Neutraliza las variaciones de frecuencia, los impulsos eléctricos rápidos, las armónicas y otros problemas de energía no contemplados por otros tipos de UPS.
- El versátil formato de rack/torre requiere sólo 3 espacios de rack (3U) en aplicaciones de instalación en rack; Incluye juego de bases de torre permite la configuración vertical
- Mantiene la salida CA a niveles casi perfectos aún durante caídas de voltaje prolongadas de hasta 130V o sobrevoltajes de hasta 275V sin usar energía de la batería. El respaldo para caídas de voltaje se extiende hasta 130V cuando tiene carga de 70% o menos
- Durante fallas de energía, las baterías internas respaldan al equipo conectado por 14 minutos a media carga (1500VA / 1200W) y 5 minutos a plena carga (3000VA / 2400W)
- Tiempo de aotonomía por batería ampliable con la adición de módulos de baterías externas de torre/rack de 2U ó 3U (#BP72V15-2U límite 1/BP72V28-3U compatible con múltiples módulos)
- El puerto de monitoreo inteligente DB9 comunica la información de energía del sitio y estado el UPS, incluyendo el estado de energía de la línea, voltaje de entrada, estado de la batería, nivel de carga y más—con un respaldo completo para aplicaciones que requieran mensajería básica de cierre de contactos, por falla de energía y batería baja
- El software PowerAlert, incluido en forma gratuita, compatible con sistemas operativos independientes y de red ofrece apagado sin supervisión, monitoreo y control remoto del sistema UPS y equiupo conectado
- La ranura para SNMPWEBCARD permite el monitoreo remoto y control del UPS mediante estaciones de administración de red o interfaz de explorador de red (#SNMPWEBCARD)
- Respaldo de apagado de emergencia (EPO) disponible; póngase en contacto con Tripp Lite
- Incluye 10 tomacorrientes (8 IEC320-C13 y 2 IEC320-C19) y un cable de interconexión IEC320-C20 a C19 (disponibles cables de interconexión C13 a C14 #P004-006 adicionales)
- Dos bancos de salidas controlables individualmente permiten el reinicio remoto de equipo de red bloqueado sin interrumpir la energía a otras cargas; accesible mediante PowerAlert, NMS o explorador de red habilitado—también respalda el cierre automático de de dispositivos no escenciales para extender el tiempo de respaldo por batería al equipo crítico
- Compatible con el software de servicio de sistema WatchDog de Tripp Lite
- El rodeo electrónico tolerante a fallas mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- Los LEDs y la alarma audible del panel frontal proporcionan notificación del estado de la energía e información completa del estado del UPS
- De la misma familia de productos que el SmartOnline SU2200RT2U de Tripp Lite, nominada "Selección del Editor" por *PC Magazine*, 25 Sept 2001
- Certificado por CE
- Garantía de 2 años del fabricante sobre el producto

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de salida voltios amperios (VA)	3000
Capacidad de Salida en KVA	3
Capacidad de salida vatios (watts)	2400
Capacidad de salida en kW	2.4
Factor de alimentación de salida	0.8
Factor de cresta	03:01:00
Tensión(es) nominal de salida soportada	200V; 220V; 230V; 240V

Detalles del voltaje nominal	230V predeterminado
Compatibilidad de frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de compatibilidad de frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 50 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulacion del voltaje de salida (modo bateria)	+/- 2%
Receptáculos de salida integrados del UPS	8 tomacorriente(s) C13; 2 tomacorriente(s) C19
Cables de alimentación de salida incluidos	Incluye 2 cables de alimentación con salida C13 a C14
Bancos de carga conmutados controlables e integrados	Dos bancos de carga conmutables de cuatro tomacorrientes C13
Interruptor automático de salida	10A (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes C13, tomacorrientes C19 sin disyuntor
Opciones PDU básicas	PDUNV (1U / 2 tomacorrientes C19, 12 C13)
Opciones de Unidad de distribución de energía (PDU) medida	PDUMV20HV (0U / 6 tomacorrientes C19, 32 C13)
Opciones de PDU controlada por interruptor	PDUMH20HVNET (1U / 8 tomacorrientes C13); PDUMV20HVNET (0U / 4 tomacorrientes C19, 24 C13)
Notas de recomendación para Unidades de Distribución de Energía (PDU)	Todas las PDU MEDIDAS y CONTROLADAS POR INTERRUPTOR indicadas requieren cable de entrada C19 a C20 (P036-006 o similar)
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (modo de batería)	Onda sinusoidal pura
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	14.9A (200V),14.3A (208V). 13.1A (220V), 12.6A (230V), 12.1A (240V)

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	200V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	toma C20
Disyuntor de entrada	25A
Longitud del cable de entrada del UPS (pies)	La unidad viene con cable de interconexión IEC320-C19 de 10 pies (3 m) (cables de interconexión C13 a C14 adicionales disponibles, parte N.º P004-006).
Servicio eléctrico recomendado	Cuando la entrada se usa en toda su capacidad, tiene que ser capaz de suministrar aproximadamente 15 amperios a niveles nominales de 200-240V CA.
BATERÍA	
Autonomía con carga completa (minutos)	5 min. (2400w)
Autonomía con media carga (minutos)	14 min. (1200w)
Autonomía de batería expandible	Sí, utiliza el módulo de batería opcional BP72V15-2U (límite 1) o BP72V28-3U (compatible con múltiples módulos).
Compatibilidad con paquete de batería externo	BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con multi-paquete)
Voltaje de sistema de CD (VCD)	72
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluídas)	Menos de 6 horas desde el 10% hasta el 80%.
Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS	RBC53 (cantidad 2).
Acceso a la Batería	Baterías reemplazables en funcionamiento por el usuario.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	El proceso de conversión doble en línea le da a este UPS la capacidad de mantener en todo momento la tensión de salida dentro del +/-2% de la tensión nominal seleccionada.
Corrección de sobretensión	Mantiene el funcionamiento continuo sin usar la energía de la batería durante sobretensiones de hasta 275V CA, disminuyendo la salida dentro del 2% de la nominal seleccionada.
Corrección de baja tensión	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 156V.
Corrección de baja tension grave	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 130 (únicamente bajo 70% de carga)
ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	

Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería; el panel de LEDs gira para su visualización en formatos en rack y torre.	
Alarmas	La alarma sonora multifunción notifica el arranque del UPS, funcionamiento de respaldo, advertencia de batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto.	
Operacion para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla de la corriente eléctrica se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma	
Interruptores (botones)	Incluye interruptor de encendido y apagado principal más 1 interruptor para seleccionar visualización de carga / nivel de carga de la batería.	
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO		
Valor nominal de joules de supresión CA del UPS	480 joules	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo	
Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí	
FÍSICAS		
Factores de forma de instalación compatible con	bastidor de 19 pulgadas con 4 postes (juego de montaje incluido); Torre	
Factores de forma de instalación soportados con accesorios opcionales	Bastidor con 2 postes (2POSTRMKITHD)	
Notas sobre los accesorios de montaje opcionales	No se recomienda la instalación en la pared	
Factor de forma principal	Bastidor	
Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria	5,2 x 17,3 x 19,8	13.21 x 43.94 x 50.29
Altura total del espacio del rack con el sistema completamente instalado (espacios de rack)	3U	
Factor de forma secundario	Torre (requiere 2-9USTAND)	
Installed whole system dimensions in secondary for	17,3 x 5,2 x 19,8	
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	74.9	
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	34	

Dimensiones de envio del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	13.30 x 23.80 x 25.80
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	33.78 x 60.45 x 65.53
Peso de envío (lb)	90,3
Peso de envío (kg)	41,0
Material de la carcasa UPS	Acero
Método de enfriamiento	Ventilador incorporado.
Dimensiones del sistema completo instalado Installed en factor de forma secundario (alto x ancho x profundidad / cm)	43.94 x 13.21 x 50.29
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
CA modo BTU / hr. (carga completa)	1219.3
BTU/hr en modo económico CA (carga completa)	520.9
Modo batería BTU / hr. (carga completa)	1328.4
Clasificación de eficiencia del modo de ahorro de CA (100% de carga)	94%
Ruido audible	47dBA At Front Side 1 Meter
COMUNICACIONES	
Interfaz de comunicaciones	DB9 Serial; Cierre de contacto; Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert de Tripp Lite	Incluido
Cable de comunicación	Cable DB9 incluido

Compatibilidad con WatchDog	Sí, es compatible con el servicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de la aplicación/OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	160V (carga 100%), 130V (carga
Transferencia de alta tension a la energia de la bateria (setpoint)	275
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones de UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Características ecológicas y alta eficiencia	Operación en modo de ahorro de energía de alta eficiencia
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CE (UE)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía limitada de 2 años

Productos Relacionados

Productos Opcionales

Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
AS400CABLE KIT	Power Management Tools - UPS Communication Cable Kit for System i / AS400 / iSeries Servers	1
BP72V15-2U	BP72V15-2U - External Battery Pack for UPS System	1
BP72V28RT-3U	BP72V28RT-3U - External Battery Pack for UPS System	1
DCATV	Network Surge Suppressor - Essential protection for TV/VCR coaxial lines	1
DNET1	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
DTEL2	Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines	1
ENVIROSENSE	Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.)	1
PDUNV	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1
PDU12IEC	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1
P004-006	6-ft. 18AWG Power cord (IEC-320-C14 to IEC-320-C13)	1

SNMPWEBCARD	For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet.	1
730909	Power Management Tools - EPO Y Adapter Cable	1
2POSTRMKITHD	Enables 2-Post Rackmount Installation of 3U and Larger UPS, Transformer and Battery Pack Components	1

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?txtModelID=2555.